



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en
pobladores del distrito de Carapo, 2021

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Gutierrez Ayala, Kinder Jhonatan (ORCID: 0000-0002-8573-9458)

ASESOR:

Mg. Jorge Nicolás Alejandro Papanicolau Denegri (ORCID: 0000-0002-0684-8542)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LIMA - PERÚ

2021

Dedicatoria

El presente trabajo de investigación refleja el deseo de superación diaria, la aspiración a crecer como persona y en mi profesión, para mí es una emoción por que me permite escalar un peldaño profesional. Y me cabe mencionar a todos mis amigos académicos, a mis familiares y amigos que dan consejos estudiantiles.

Agradecimiento

El presente trabajo se lo dedico a mis padres (**Víctor y Felicitas**) y hermanos (**Edison y Rubén**), que son guía moral del presente trabajo, a mi asesor de tesis que ilumina mis pasos profesionales en cada consejo, y a todos los docentes del programa académico de Maestría en Gestión Pública, en especial al Mg. Jorge Nicolás Alejandro Papanicolau Denegri.

Índice de contenido

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenido	iv
Índice de Tablas	vi
Índice de figuras	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	10
II. MARCO TEÓRICO	13
III. METODOLOGÍA	21
3.1. Tipo y diseño de investigación	21
3.2. Operacionalización de variable	22
3.3 Población y muestra	23
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	24
3.5. Procedimientos	25
3.6. Métodos de análisis de datos	26
3.7. Aspectos éticos	27
IV. RESULTADOS	29
V. DISCUSIÓN	35
VI. CONCLUSIONES	36
VII. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS	39

Índice de Tablas

Tabla 1: Análisis de rango de nº de encuestas y porcentajes	29
Tabla 2: Análisis de rango en nº de encuestas y porcentajes	29
Tabla 3: Comparación de rangos de variables, nº encuestas y porcentaje.	30
Tabla 4: Correlación entre políticas públicas de inversión y la ejecución de infraestructura pública	31
Tabla 5: Correlación entre diagnóstico especializado y productividad	32
Tabla 6: Correlación entre la implementación de la política pública y la eficacia de ejecución de infraestructura pública	33
Tabla 7: Correlación entre evaluación política pública y eficiencia	34
Tabla 8: Validez por juicio de expertos para el instrumento	67
Tabla 9: Prueba de normalidad	68
Tabla 10: Interpretación de la correlación de Spearman	71

Índice de figuras

Figura 1: Proceso de la decisión pública	18
Figura 2: Proceso lineal de gestión por resultados para política pública	18
Figura 3: Esquema de tipo diseño	21

Resumen

La presente investigación titulada Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021, tiene por finalidad identificar la política pública de inversión que influye en la ejecución de infraestructura. Por otra parte, en la metodología el tipo de investigación es básica, el diseño es no experimental correlacional, la población es de 2504 pobladores del distrito de Carapo según Inei (2017), el muestreo es no probabilístico por conveniencia, teniendo una muestra de 30 pobladores. En relación a la confiabilidad de las variables el alfa de Cronbach sale 0.943 y 0.967. Además, se utilizó el Excel y el IBM-Spss Versión 25 para el procesamiento de datos. Se validó la hipótesis alterna con una correlación positiva alta con un valor de 0.838 y un nivel de significancia alto con un valor de 0.000.

Finalmente, la recomendación más importante es considerar la propuesta de los pobladores del distrito de Carapo, para generar políticas públicas de inversión de impacto positivo en la economía de dicho distrito. Y de impacto social en la salud y educación.

Palabras clave: Política pública de inversión, Ejecución de infraestructura.

Abstract

The present research entitled Public investment policy and the execution of infrastructure in residents of the Carapo district, 2021, aims to identify the public investment policy that influences the execution of infrastructure. On the other hand, in the methodology the type of research is basic, the design is non-experimental correlational, the population is 2504 inhabitants of the Carapo district according to Inei (2017), the sampling is non-probabilistic for convenience, having a sample of 30 settlers. In relation to the reliability of the variables, Cronbach's alpha comes out 0.943 and 0.967. In addition, Excel and IBM-Spss Version 25 were used for data processing. The alternate hypothesis was validated with a high positive correlation with a value of 0.838 and a high level of significance with a value of 0.000.

Finally, the most important recommendation is to consider the proposal of the residents of the Carapo district, to generate public investment policies with a positive impact on the economy of said district. And of social impact on health and education.

Finally, the most important recommendation is to consider the proposal of the residents of the Carapo district, to generate public investment policies with a positive impact on the economy of said district. And of social impact on health and education.

Keywords: Public investment policy, Execution of infrastructure.

I. INTRODUCCIÓN

Según diario Gestión (2021), mencionó que el Banco Mundial prevé un desarrollo de la economía en Latinoamérica en el 2021, sabiendo que el Perú tuvo un descenso en sus indicadores económicos en un aproximado del 12%, seguido por Argentina con un 10.6%; y la economía mexicana con una caída de 9%.

Asimismo, el Banco Mundial pronostica en el Perú un crecimiento de 7.6%, en Panamá con 5.1%, en Argentina y Colombia con 4.9%, entre otros.

El crecimiento económico del Perú está en descenso, ahora más aún por la crisis de salud mundial por la Covid - 19. Hace años atrás se tenía un mejor desarrollo económico y el Perú era considerado como uno de los países de ingresos medianamente altos, teniendo como antecedente actual, un adecuado índice Global de Competitividad de 67 en el año 2011, y por falta de una gestión transparente y ágil en políticas públicas se tiene la actual situación de crisis. Transmitidos desde el Gobierno Central, aterrizando en los municipios distritales. (Tandberg y Allen, R., 2020) mencionó un descenso en el Índice de Competitividad Global, en el año 2019 con un valor de 57.2 y en el año 2020 con un valor de 54.9. De ahí la necesidad de gestionar el gasto en inversión pública durante la crisis.

A este descenso debido a la Covid-19, se tiene valores de inversión en proyectos considerados prioritarios por el estado peruano. Según el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, 2021) comentó que, del 28 de julio del 2019 al 31 de diciembre del 2020 se registró una inversión de S/. 3730 millones de soles, mostrando los resultados en el tiempo, de un total de 52 proyectos financiados. Además la importancia de las inversiones públicas no se ha tomado en cuenta los proyectos de inversión en la región de Ayacucho, y sus diferentes territorios locales. Por tanto, conlleva a interpretar de que, actualmente se ha estancado el proceso de crecimiento sostenible de la gestión pública, limitándose a una ineficaz gestión pública, e ineficiente capacidad operativa, siendo más resaltante en los tres niveles de gobierno.

Uno de los problemas más importantes de la gestión pública en los municipios distritales es la falta de operatividad de la administración pública debido a la carencia

de políticas públicas, lo cual conduce a una ineficiente administración de los gobiernos locales, tal es el caso de la Municipalidad del Distrito de Carapo.

Es necesario recalcar, que uno de los pilares más importantes del crecimiento sostenido del estado peruano, de todos los niveles de gobierno es la educación conjuntamente con el proceso de condiciones adecuadas de infraestructura educativa, en el municipio mencionado la ejecución de infraestructura educativa cumple un papel de impacto en los niños y jóvenes, pero al tener problemas de corrupción, desacuerdos contractuales entre contratistas de obra y gestión, así como la ineficacia en la planificación de ejecución de obra, obras atrasadas, obras con adicionales, mencionados como uno de los tantos problemas que tiene la gestión pública en su proceso de modernización, a partir de la política pública para mejorar la ejecución de proyectos de infraestructura, en el caso de la presente investigación la búsqueda de mejora de las políticas públicas de inversión para la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, provincia de Huanca Sancos, región Ayacucho.

Por otra parte, para justificar la presente investigación se tiene a la justificación teórica, que plantea las dificultades de los pobladores del distrito, por ejemplo, de los niños, jóvenes estudiantes de nivel inicial, primaria y secundaria, frente a la falta de una adecuada infraestructura educativa, asimismo las limitadas fuentes de información primaria y secundaria.

Además, la justificación práctica porque se tiene una limitada aplicabilidad de las políticas públicas con un efecto sobre la infraestructura en gobierno locales, que en la investigación se observa, teniendo una ineficaz e ineficiente proceso de ejecución de infraestructura, con problemas de abastecimiento, con falta de liquidez, con deficiencias técnicas por imprevistos no planeados, demoras en la misma ejecución, entre otros.

Y, en la justificación de la metodología de la presente investigación se planteó la aplicación de una encuesta a los pobladores del distrito de Carapo, con la finalidad de conocer los problemas más resaltantes en cuanto a la ejecución de la infraestructura pública planificada. Así mismo, una entrevista a los líderes pobladores.

Asimismo, se tiene el problema central siendo ¿Cómo la política pública de inversión se relaciona con la ejecución de infraestructura?, Así mismo se plantean los siguientes

problemas específicos (Pe.1) ¿Cómo el diagnóstico especializado se relaciona con la productividad de la ejecución de infraestructura?, (Pe. 2) ¿De qué manera la implementación se relaciona con la eficacia de la ejecución de infraestructura? y (Pe. 3) ¿De qué manera la evaluación se relaciona con la eficiencia de la ejecución de infraestructura?.

Asimismo, se plantea el objetivo general de: Identificar la política pública de inversión que se relaciona con la ejecución de infraestructura, así mismo se plantean los siguientes objetivos específicos siendo así: (Oe.1) Determinar el diagnóstico especializado en relación a la productividad de la ejecución de infraestructura, (Oe.2) es: Determinar la implementación en relación con la eficacia de la ejecución de infraestructura y (Oe.3) es: Determinar la evaluación en relación a la eficiencia de la ejecución de infraestructura.

Y sobre la hipótesis general se tiene que: La política pública de inversión se relaciona con la ejecución de infraestructura. Así mismo se plantean las hipótesis específicas siendo, (He.1) El diagnóstico especializado se relaciona en la productividad de la ejecución de infraestructura, (He.2) es, la implementación de políticas públicas de inversión se relaciona en la eficacia de la ejecución de infraestructura y como (He.3) es, la evaluación se relaciona con la eficiencia de la ejecución de infraestructura.

II. MARCO TEÓRICO

En relación a los trabajos internacionales se tiene:

Para los autores Lefont y Ramírez (2020) cuyo objetivo fue proponer un análisis de las políticas públicas que facilite la articulación de interés de diversos grupos que demandan la resolución de una misma problemática. La metodología tuvo un enfoque cualitativo, descriptivo, exploratorio, especializado en estudio de caso, con manejo de información secundaria. Concluyó en que, las políticas públicas responsables buscan mejorar los servicios del estado, en coordinación de los involucrados directos e indirectos. El aporte a esta investigación radica en que la política pública para ser aplicada a la ejecución de infraestructura del estado, tiene que ser difundida por técnicos, que transmiten sus conocimientos a la población, sobre todo las más involucradas, para su apoyo, para su opinión, para su control. Siendo de impacto positivo para la gestión pública.

Según los autores Apolo, Melo, Solano y Aliaga (2020) cuyo objetivo fue tener políticas de inclusión digital en Ecuador. A partir del estudio de los planes nacionales de desarrollo. La metodología fue un enfoque cualitativo, con información secundaria clasificada. Concluyó, que es fundamental trabajar con diseños pedagógicos integrales que comiencen por comprender a los docentes a partir de sus vivencias, acompañamiento y motivación para el diseño de una estructura de formación contextualizada en temas de mediación digital. El aporte a esta investigación fue plantear la implementación de políticas públicas a partir de las necesidades de los ciudadanos peruanos, caso específico a la mejora de infraestructura.

Conforme a, Araujo, Soto, Tosi y Freitas (2019) cuyo objetivo fue evaluar los impactos de Políticas públicas de inversión en los últimos cuarenta años, desarrollando un modelo para categorizar los aspectos tecnológicos, implementados a través de la defensa brasileña. La metodología fue un enfoque cualitativo, exploratorio, descriptivo, con un estudio de caso de investigación. Concluyó que, la política aeronáutica brasileña condujo al desarrollo de capacidades técnicas muy específicas, lo que permitió una evolución en la aviación civil. El aporte a esta investigación fue la efectividad de coordinación entre la política pública de inversión y la capacidad de la población en mejorar sus habilidades.

Para Arenas, Matsumoto y Kleiche (2017) cuyo objetivo fue identificar las políticas públicas para el desarrollo de la ciudad de México, a través de la energía solar en el área metropolitana. La metodología fue de enfoque cualitativo, descriptivo, no experimental, hecho con investigación primaria a través de una encuesta profunda y entrevistas especializadas. Concluyó, que el estado debe generar políticas que apoyen con proyectos, caso energético, que contribuyan al mejor desarrollo económico, social y ambiental en pleno acuerdo de la población y las autoridades políticas.

De manera similar, Pulgarín et al. (2017) cuyo objetivo fue fortalecer la toma de decisión política a favor de la limitación hídrica. La metodología fue de enfoque cualitativo con estudios exploratorios como el estudio de caso, grupos focales, entrevistas semi estructuradas y técnicas de observación. Se concluyó en que, la gobernanza política debe facilitar el fortalecimiento de proyectos y programas, para este caso especial del uso del agua y el medio ambiente. El aporte a este trabajo fue la necesidad detallada de apoyo de la política pública para mejorar la ejecución de proyectos y programas.

Asimismo, se consideraron los siguientes antecedentes nacionales:

Para los autores Meza, Condori y Encalada (2020) cuyo objetivo fue evaluar las condiciones públicas desarrolladas por el Perú, en el campo sanitario y económico, para reducir los efectos de la Covid -19. La metodología fue de enfoque cualitativo, con manejo de información secundaria, con datos oficiales de entidades estatales que han permitido construir indicadores, utilizando Ms Excel y el SPSS, revisión de estudios anteriores de consultoras y organismos internacionales, medios de prensa, y 214 encuestas virtuales. Concluyó en que, la pandemia Covid-19 ha cambiado el contexto de la población y sus relaciones sociales en todos los países, donde han iniciado con medidas preventivas como el distanciamiento entre las personas, inclusive el aislamiento social, que daña el mercado por falta de clientes, y paraliza la economía de todas las familias.

Seguidamente, Mendiburu (2020) cuyo objetivo fue plantear un proyecto de inversiones en infraestructura en la ciudad de Chiclayo, primero conociendo la realidad problemática del transporte urbano y rural. La metodología fue una investigación de tipo no experimental, descriptiva, transversal, con una muestra de 150 ciudadanos.

Concluyó que, un proyecto de manejo de la inversión influye positivamente sobre la infraestructura para el transporte urbano.

El aporte a esta investigación fue la capacidad de las autoridades políticas de la municipalidad distrital de Carapo en planificar las inversiones en infraestructura y exponerlas a los involucrados directos.

Posteriormente para los autores Vela, Acevedo, Yesquén y Ventura (2018) cuyo objetivo fue incrementar la capacidad técnica y operativa con especialistas experimentados en ciencia, tecnología e innovación. Considerando la atención a todo el país de manera formal. La metodología fue cuantitativa determinada en términos estadísticos y cualitativos. Concluyó en que, las investigaciones tecnológicas mejoran la situación económica de todo el país. Con el manejo adecuado de la información, fruto de la labor tecnológica de instituciones públicas y privadas.

El aporte a esta investigación fue en la capacidad de convenir con los gobiernos nacionales y regionales en la comunicación de conocimientos que permitan mejorar la política pública de inversiones.

Así mismo, Según Díaz (2018) cuyo objetivo fue evaluar las decisiones públicas en los recursos de investigación del Perú, con el fin de considerar una clasificación para su dimensionamiento a nivel educativo por niveles. La metodología fue de enfoque cualitativo y cuantitativo, descriptiva, con seguimiento detallado de información documental y legal. Concluyó que los sistemas implementados por el estado peruano que resguardan al autor deben ser mejor coordinados e implementados. El aporte a esta investigación fue tener presente el donativo escrito y la palabra de funcionarios públicos competentes.

Por una parte, Augusto, Dargent y Rousseau (2016) cuyo objetivo fue resaltar la sociedad civil regional que aportó a la elaboración de leyes y decisiones públicas en territorios distritales y provinciales. La metodología fue cualitativa, descriptiva y de corte transversal. Su conclusión fue la importancia de las leyes sobre el desarrollo de los gobiernos distritales, provinciales y regionales, y su papel de aporte al gobierno nacional.

El aporte fue en la importancia de las políticas públicas, que permiten ingresar y aplicarse en sectores tradicionalmente no considerados, haciendo que la población sea parte de la decisión en los procesos de administración pública. Por tanto, los detalles de la política pública implementadas pasan por el visto bueno de la población en calidad de participación ciudadana, llegando a ser parte del control de las acciones del estado.

Marco conceptual

La política pública, según Tafur (2018) en relación a las políticas públicas, quien indica que, es el liderazgo de la autoridad pública legítima de gobierno.

Además, se comenta la nueva posibilidad de iniciar con el liderazgo en los municipios distritales en el Perú, permitió que la política realice mejoras en sus presupuestos, en el desarrollo técnico de ejecución de infraestructura pública en general, siendo este un cuello de botella y foco de corrupción de los últimos años.

Para Graglia, J. (2018) interpretó que la política pública, es lo que el estado decide realizar o no hacer.

Se comenta que la toma de decisión de los Municipios Distritales del Perú, fue un reto para los representantes políticos. Así como aceptar nuevas iniciativas de gobierno, desde el ámbito local hasta nacional, que permitió al estado analizar económicamente las actividades técnicas de ejecución de infraestructura, considerando en algún momento el ahorro, la eficacia de gasto público y el tiempo reducido en obra ejecutada.

Además, el gobierno identifica la realidad pública y busca mejorar la situación. Se comenta la estrategia de política pública al entender el problema y buscar alternativas de solución, trabajo en equipo, transparencia, rendición de cuentas y ejecución de obras prioritarias.

La gestión de política pública involucra conocer la planificación, organización, dirección y control, para iniciar con la planificación de las políticas públicas se necesita aterrizar los planes de gobierno local, regional y nacional, encontrar las fallas de manejo, dar un vuelco a la realidad problemática, seleccionar las obras públicas más prioritarias, y arrancar con la programación de actividades de corto alcance, de corto presupuesto, asimismo programar las ejecución de obras de mediano presupuesto, con la programación exacta de sus costos y requerimientos, para finalmente plantear

seriamente la planificación a largo plazo, más de 5 años, donde se plantea la ejecución de obras públicas de mayor envergadura, que permita desarrollar a los ciudadanos del Municipio de distrito, de provincia, de la región y del Perú.

Además, se debe entender la capacidad de entender que lo planificado se respeta, salvo urgencias que también son considerados en los riesgos de la planificación a largo plazo. Actualmente la planificación es una herramienta de política pública real, que permite tener eficacia y eficiencia en la política pública, si es que los gobernantes de turno lo practican.

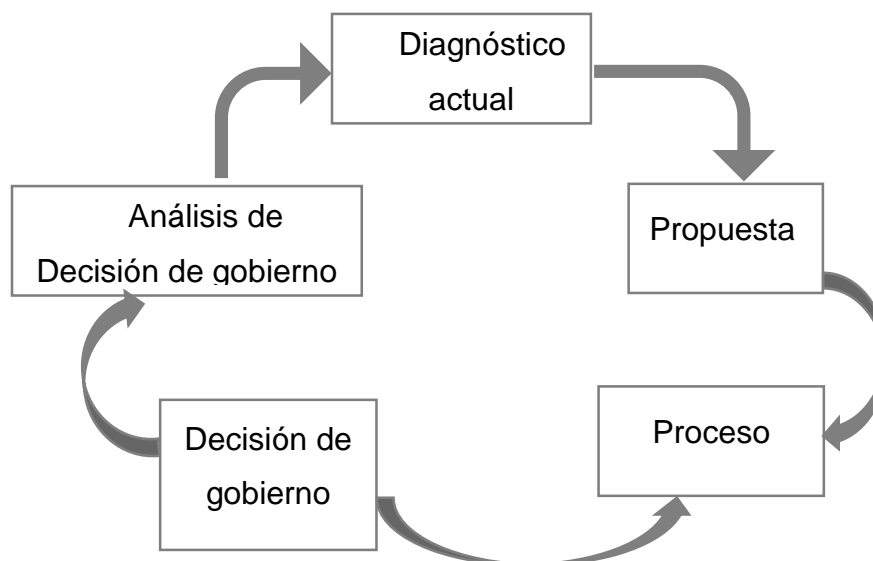
Asimismo, la organización pública para una mejor aplicación de la política pública. Se necesitan herramientas como el trabajo en equipo, el coaching público, y la constante capacitación de los profesionales públicos, en mejoras de la política pública para la ejecución de infraestructura pública. La organización habla de meses de programación exactos, precisos, y de conocimiento público. Seguido de liderazgo, que en su máximo nivel sería el alcalde, el gobernador regional, el presidente de la república del Perú. Actualmente para tener mayor capacidad pública se tiene a la dirección pública formada por gerentes con capacidades de manejo del sistema público, capaces de entender la magnitud de beneficio de la política pública y su aplicación en la ejecución de obras de infraestructura como agua potable y alcantarillado, infraestructura educativa, infraestructura de riego, entre otros.

Por tanto, la dirección pública considera el manejo de la planificación, de la organización, con una máxima capacidad para colaborar en diseñar, sustentar e implementar políticas públicas de sus gobiernos locales, provinciales, regionales y nacionales. Se hace imperante la necesidad de conocer el control, como herramienta poderosa de la gestión de la política pública, porque gracias a las herramientas de control como el seguimiento, acompañamiento, supervisión y posible auditoría de la gestión pública, se logra detectar deficiencias a considerar como prioridad en la política pública. Se hace necesario enmarcar la política pública como un sistema de gestión avanzado y en constante desarrollo.

Ciclo de la política pública, Según Tafur (2018) se tiene el problema público, que parte de la idea de solución, o varias alternativas, seguido del proceso, para llegar a analizar el resultado del estudio de la política pública, por tanto, decir si es positivo, es

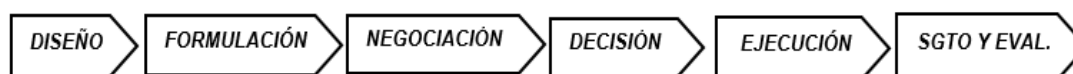
negativo, con las implicancias de incompleto para esta nueva realidad de inversión en ejecución de obras públicas prioritarias. Así se tiene:

Figura 1: *Proceso de la decisión pública.*



Resulta interesante analizar el proceso completo de la política pública, a través de Tafur (2018), que detalla las fases siendo el diseño, formulación, negociación, decisión, ejecución, seguimiento y evaluación. Como se muestra en la Figura:

Figura 2: *Proceso lineal de gestión por resultados para política pública.*



Asimismo Tafur (2018) comentó de que Chile presenta su tutor metodológico para la creación de decisión de gobierno en la región del Ministerio del Interior del Gobierno de Chile, teniendo en sus pasos a la incorporación en la agenda pública de las ideas, que deben ser priorizadas, seleccionadas e incorporadas en la agenda, pasando a la formulación de un problema objeto de una política pública, siguiendo con la solución, pasando a la política pública y sus indicadores más importantes acompañado de la matriz de operacionalización, hasta lograr la ratificación de la política pública propuesta. A continuación, la implementación y ejecución de la política pública. Es

necesario considerar el control amparado en el seguimiento y evaluación de la política pública.

Además, según (Rivera Vargas, Muñoz Saavedra, y Morales Olivares, 2018) interpretaron con el nombre de tipología de políticas públicas, se tiene las regulaciones dirigida al buen funcionamiento de conductas y comportamiento deseado, distributiva relacionada a la prestación de los servicios públicos, redistributiva referida a programas sociales a ser implementados en gobiernos locales. Y finalmente la política constituyente visionó hacia el arreglo y/o actualización de la organización y labores propias del estado.

Inversión pública

Según el Ministerio de Economía y Finanzas (2017), indica que es la distribución de los recursos económicos con la finalidad de diseñar, mejorar, perfeccionar o reparar los recursos materiales y/o profesionales, teniendo como finalidad la ampliación de las competencias del Perú en su producción y servicios.

Asimismo, Mamani (2019) mencionó que: Los recursos presupuestados del estado peruano, es la ejecución proyectada en el tiempo, empleando los recursos materiales y humanos, con el propósito de diseñar, mejorar, perfeccionar o reparar. Cuyo beneficio es directo a los ciudadanos.

Se comenta que, la búsqueda planificada de ejecución de proyectos que generen empleo a largo plazo tendrá que ser devuelto con impuestos al estado, aunque en la zona rural no aplica actualmente los tributos. Pero genera una cadena de suministros que moviliza bienes y servicios, y recursos humanos en constante crecimiento.

Además, Grández (2019) mencionó el binomio inversión pública y crecimiento económico, al relacionar el resultado de los recursos presupuestados en la mejora a largo plazo, siendo la inversión pública un elemento central de la decisión económica del gobierno, y es parte de la gestión de los recursos del país. Así se tiene sinnúmero de proyectos ejecutados como carreteras, represas, sistema de alcantarillado y agua potable, y otros financiados públicamente.

Finalmente, todos los países realizan el examen de impacto en la sociedad de proyectos para determinar la inversión pública.

De Álvarez y Álvarez (2016) interpretó que la categoría presupuestaria es un criterio de clasificación del gasto presupuestal. Qué programas forman parte del Programa Presupuestal (PP). Además, el autor mencionado y el MEF (Ministerio de Economía y Finanzas) (2018) mencionaron que: Se entiende por programa presupuestal a la categoría que constituye un instrumento de presupuesto por resultados, como parte del objetivo de política pública.

Se comenta, la política pública de inversión busca afianzar las inversiones a partir de la aprobación de protocolos de política pública destinados a mejorar la ejecución de infraestructura en los Municipios distritales, en calidad de gobierno local.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación:

Tipo de investigación: Básica porque toma como base el marco teórico, investiga los problemas por medio de la aplicación de variables, dimensiones, indicadores y por tanto sus instrumentos Sánchez, Reyes, y Mejía (2018).

Diseño de investigación: No experimental - correlacional

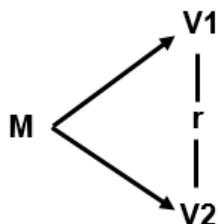
En el diseño de investigación, Hernández et. al (2018) comentó que se ejecutan realizando una única muestra, siendo el punto de análisis de variables, dimensiones e indicadores. Tal es el caso de la presente investigación.

Asimismo, es considerado transversal porque tiene la finalidad de explicar la problemática central con sus indicadores e identificar la influencia en un periodo. Es como se encuentra en un determinado momento, sin cambiar o alterar su realidad.

Y de acuerdo a Hernández et. al (2018) indicó que la investigación correlacional se utiliza con la finalidad de identificar la influencia entre la causa y efecto principales y secundarios en un escenario descrito, marcando las tendencias y proyecciones.

Además, el trabajo de investigación es correlacional porque se busca conocer la relación entre política pública de inversión y ejecución de infraestructura pública. Así se observa:

Figura 3: Esquema de tipo diseño.



Dónde:

V₁: Políticas públicas de inversión

V₂: Ejecución de Infraestructura

M: Muestra de participantes

r: Relación

3.2. Operacionalización de variable

Según el autor Espinoza (2019) precisa que la operacionalización de variables, a partir de la variable que representa las causas y efectos de un problema en la sociedad, cuyo manejo es positivo, o negativo, aumenta o disminuye en el tiempo, dependiendo de muchos factores, de acuerdo al entorno que se desarrolla una realidad.

VI 1. Política pública de inversión

Definición conceptual: Según Tafur (2018) menciona que la política pública de inversión es el liderazgo de la autoridad pública que diseña, planifica, organiza, dirige y controla las decisiones políticas para el manejo de los recursos económicos utilizados, con la finalidad de ampliar la capacidad de prestación de servicios y/o producción de bienes en beneficio de la población.

Definición Operacional: La política pública de inversión fue medido a través del instrumento del cuestionario, que consta de 04 dimensiones y 10 ítems, la escala de medición fue ordinal, siendo sus valoraciones que oscilan entre 1 al 5.

Dimensión 01: (Diagnóstico especializado), se tuvo como sus indicadores los siguientes: Consulta de actores involucrados, consulta a expertos, Inversión programada para infraestructura y de la dimensión 02: (Implementación), sus indicadores son los siguientes: Formulación de alternativas de solución, selección de alternativas de solución a implementar, variables independientes asociados al problema. Además de la dimensión 03: (Evaluación), sus indicadores son los siguientes: Evaluación de la capacidad de formulación, evaluación de implementación de recursos financieros, eficacia, relación beneficio – costo.

VD 2. Ejecución de infraestructura pública

Para Flores (2016) comentó que, tienen por objeto la construcción. ampliación o modificación de bienes inmuebles destinados directamente a la prestación de servicios de prioridad y necesidad para sus ciudadanos.

Definición operacional: La ejecución de infraestructura pública fue medido a través del instrumento del cuestionario, que consta de 03 dimensiones, 10 indicadores y 10 ítems, la escala de medición fue ordinal, siendo sus valores que oscilan entre 1al 5.

Dimensión 01: (Productividad), sus indicadores son los siguientes: Cantidad de m² construidos por S/. gastados, N° de aulas construidas por cantidad de S/. gastado, productividad de mano de obra (Hh/m²). Y de la dimensión 02: (Eficacia), sus indicadores son: Precio, confiabilidad de la calidad, negociaciones. Además, se tiene la dimensión 03: (Eficiencia), sus indicadores son: Tiempo de entrega, gestión de inventarios, tiempo (optimización de proceso productivo), Last planner.

3.3 Población y muestra

Población:

Según (Alan Neil y Cortez Suarez, 2017) manifiesta que es el total de elementos que forman parte de la investigación.

El presente estudio fue constituido por los pobladores del distrito de Carapo, dicho distrito tiene una población de 2504 habitantes de acuerdo a las estadísticas del Censo 2017.

Criterios de inclusión

Se considera a los pobladores del Distrito de Carapo que están involucrados con la decisión política de realizar infraestructura pública. Pobladores de ambos sexos que tienen la necesidad en algún momento de utilizar los servicios de salud, educación, de agua potable, de uso de carretera, por tanto, se considera a toda la población que son 2504 según Instituto nacional de estadística (INEI) del Censo 2017.

Criterio de exclusión:

Se considera a las autoridades políticas y técnicos profesionales del Municipio distrital de Carapo, además a los pobladores que no radican en el distrito de Carapo, que viven en otras provincias alejadas de la zona, los cuales no podrán aprovechar ni beneficiarse con los servicios de ejecución de infraestructura. Asimismo, a cualquier poblador de otros distritos alejados y menores de edad.

Muestra:

Según Hernández - Sampieri y Mendoza (2018), define la muestra como: Un subgrupo de la población o universo que te interesa, sobre la cual se recolectarán los datos pertinentes, y deberá ser representativa de dicha población (de manera

probabilística, para que puedas generalizar los resultados encontrados en la muestra a la población).

Por las condiciones sociales de aislamiento, cuidado de la salud por temas de covid-19, se consideró un muestreo por conveniencia, recolectando información de 30 pobladores, dejando de considerar el proceso de fórmula y cálculo del mismo.

Muestreo:

Se aplicó el muestreo no probabilístico por conveniencia, es decir se recolecta información encontrada en el momento de realizar la encuesta, debido a las condiciones de emergencia en salud a nivel nacional, el aislamiento y distanciamiento social, lo cual no permite recolectar mayor número de pobladores del distrito de Carapo. Asimismo, las dificultades de los pobladores en el uso de medios digitales dificultan la apertura de la encuesta virtual.

Y según Otzen et. al (2017) mencionaron que el muestreo por conveniencia admite elegir casos conformes que acepten ser incluidos. Esto, fundamentado en la conveniente accesibilidad y proximidad de los sujetos para el investigador.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para León y Valderrama (2017) indica que la técnica es el conjunto de instrumentos empleado por el investigador con la finalidad de obtener, procesar, analizar y comunicar los resultados que permitirán medir los indicadores, las dimensiones, las variables corroborando lo cierto o falso de la hipótesis.

Técnica: Para la presente investigación se consideró la encuesta con un grupo de preguntas que van estar dirigidas al objetivo de estudio de la investigación.

Instrumento: En dicha investigación se aplicó el cuestionario.

Dicho cuestionario está conformado por 20 preguntas politómicas, teniendo la primera variable independiente denominada política pública de inversión de 10 ítems, además se tiene para la segunda variable dependiente titulada ejecución de infraestructura otros 10 ítems.

Validez: Según Muñoz et al. (2015) la validez se refiere al grado en que un instrumento mide realmente la variable que pretende medir.

Para dicha validación del contenido de la investigación se realizó mediante la autenticidad de la pertinencia, relevancia, claridad y suficiencia de las dimensiones e indicadores de la presente investigación, revisado y aprobado por tres expertos, con un amplio conocimiento en el tema.

Confiabilidad: según Hernández et al. (2018), se refiere al grado en que su aplicación repetida al mismo individuo, caso o muestra produce resultados iguales consistentes y coherentes en la muestra o casos. Teniendo la escala de confiabilidad de política pública de inversión con un alfa de Cronbach de 0.943 y de ejecución de infraestructura con un alfa de Cronbach de 0.967. Siendo un valor alto, lo cual verifica la adecuada consistencia interna.

3.5. Procedimientos

Se realizó de la siguiente manera: Lo primero fue entablar contacto con las autoridades del municipio. El alcalde, regidores, y gerente general. A quienes se solicita una reunión de breve exposición de la necesidad de información, dejando en claro que la presente investigación busca reunión con la persona con quién se hizo las coordinaciones individuales, con el Alcalde, el segundo bloque representante o representantes de regidores, el gerente general del municipio mencionado para las coordinaciones con las áreas de desarrollo social, formulación de proyectos de inversión, y ejecución de obras públicas.

En la segunda etapa en coordinaciones con el gerente del Municipio Distrital de Carapo, se establece reunión con los representantes de las áreas de desarrollo social, área de formulación de proyectos de inversión pública, unidad formuladora (UF), Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) asimismo, el área de Sub Gerencia de Infraestructura Desarrollo Urbano y Rural.

Con el representante del área de desarrollo social se busca contactar con los líderes de las organizaciones de base del mencionado distrito. De esta manera entrevistados las autoridades principales y líderes del gobierno local, se procede a seleccionar un proyecto visionario de la zona, que considere la ejecución de infraestructura pública como construcción de escuelas, construcción de establecimiento de salud, o construcción de carretera. Una vez seleccionado el proyecto visionario, se procede a

realizar la exposición breve del presente proyecto, y el pedido de llenado de la encuesta para validar la presente investigación. Por tanto, se aplicarán los instrumentos validados en la investigación.

Correlación de variables

Se procederá al análisis respectivo según la metodología considerada en la presente investigación, con la construcción de la base de datos en el programa Excel, teniendo tablas y figuras de frecuencia.

Así mismo, el empleo del programa estadístico SPSS V.25, que se brindará los resultados de cómo se comportan las políticas públicas de inversión en la ejecución de infraestructura pública.

A continuación, se realiza el análisis de los resultados, y la interpretación respectiva, se discute los mismos y se emite conclusiones y recomendaciones según la finalidad establecida.

Las coordinaciones institucionales requeridas para la realización de la investigación. Se adjunta en anexo la constancia del Municipio distrital de Carapo firmada por el titular de la entidad aprobando las actividades de la presente investigación.

3.6. Métodos de análisis de datos

- **Método de procesamiento de datos y análisis descriptivo**

El método de procesamiento de datos y análisis descriptivo, se da con la construcción de la matriz de puntuaciones de los instrumentos de ambas variables con los datos de las dimensiones consideradas, realizadas en una hoja de Excel. Asimismo, la construcción de tablas de frecuencia y gráficos estadísticos, todo con el empleo de las normas APA.

Según Sánchez, Reyes y Mejía (2018) mencionaron que el análisis descriptivo, comprende el análisis que se presenta en una investigación descriptiva, que considera realizar caracterizaciones globales y descripciones del contexto, de las propiedades, de las partes o del desarrollo de un fenómeno o acontecimiento. Conlleva a un diagnóstico descriptivo.

- **El análisis inferencial**

Para los autores (Acosta et al., 2021) mencionaron que, es la rama de la estadística que se ocupa de los procesos de estimación (puntual y por intervalos), análisis y pruebas hipótesis. La finalidad de la estadística inferencial es llegar a conclusiones que brinden una adecuada base científica para la toma de decisiones, considerando la información de la muestra recolectada.

La información obtenida se procesa para realizar los contrastes según las hipótesis planteadas en este estudio, así también las decisiones a asumir de las estadísticas de prueba con el paquete estadístico SPSS versión 25.0.

Por tanto, se aplicó la prueba de Shapiro Wilk, que es un test empleado para cotejar la normalidad de un bloque de datos, y cuando la muestra tiene como tamaño máximo 50 pobladores en la presente investigación, se puede contrastar la normalidad con la prueba de Shipiro-Wilk, y se determina con la media y varianza utilizada de la muestra procediendo a los cálculos.

Según el autor Hernández et. al (2018) la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov y Shapiro Wilk son las más usadas y para el uso de cada uno depende únicamente del tamaño de muestra. Si la muestra es menos que 50 se usa la prueba de Shapiro Wilk en caso contrario se usa la prueba de Kolmogorov- Smirnov.

3.7. Aspectos éticos

En relación a la conducta ética de la presente investigación, se tuvo a la honestidad en el proceso de recabar información, segundo el respeto a la autoría de la información, mencionando el autor o autores. Tercero, se realizó una investigación original, nueva con una propuesta de contribución al distrito de Carapo, con amplitud a toda la gestión pública peruana.

De la misma manera, velar por los derechos de los investigadores respetando la titularidad intelectual.

Asimismo, el don de servicio para aportar a la sociedad peruana y mundial con la presente investigación. Asimismo, se busca la limpieza total de la investigación evitando la copia idéntica de información, por más valiosa sea, buscando el criterio propio, la autonomía aprovechando el talento del investigador.

Además, un valor importante es la justicia, en ser veraz al describir la realidad tal como es, reforzado por los criterios éticos, considerando la transparencia de la investigación, por su capacidad de aportar a la solución de problemas reales.

Es importante aclarar que la presente investigación elimina cualquier intento de racismo, discriminación en los procedimientos de muestra, población y estrategias aplicadas, además el análisis de información, desde su recolección tiene como protocolo la veracidad y justificación comprobada, evitando la segregación, la manipulación y demás faltas.

Y finalmente el derecho a privacidad de datos, o más específico la confidencialidad de la información recabada como parte de la unidad de análisis de la investigación, es relevante para esta investigación los derechos de autor en las citas y bien referenciados en la bibliografía en la presente investigación.

IV. RESULTADOS

Análisis estadístico descriptivo de la investigación

Variable independiente:

Tabla 1: *Análisis de rango de nº de encuestas y porcentajes.*

NIVEL	Nº ENCUESTAS	%
Ineficiente	0	0
Regular	0	0
Eficiente	30	100
TOTAL	30	100

Nota. Datos obtenidos mediante el SPSS V25.

Interpretación: De acuerdo a la siguiente tabla 1, el número de encuestas fue de 30 ciudadanos, se considera eficiente al 100%, regular al 0% e ineficiente 0%, en relación a las respuestas de los encuestados.

Variable dependiente:

Tabla 2: *Análisis de rango en nº de encuestas y porcentajes.*

NIVEL	Nº ENCUESTAS	%
Ineficiente	0	0.0
Regular	0	0.0
Eficiente	30	100.0
Total	30	100.0

Nota. Datos obtenidos mediante el SPSS V25.

Interpretación: En la tabla 2, se observa que la comparación del número de encuestas teniendo que el 0% es considerado ineficiente, así mismo teniendo 0% es considerado regular, mientras que el 100% es eficiente, dentro del análisis de rango de las encuestas de la variable dependiente.

Comparación de rangos de las variables independiente y dependiente

Tabla 3: Comparación de rangos de variables, nº encuestas y porcentaje.

Nivel	Variable independiente		Variable dependiente	
	Nº Encuesta	%	Nº Encuesta	%
Ineficiente	0	0	0	0
Regular	0	0	0	0
Eficiente	30	100	30	100
Total	30	100	30	100

Nota. Datos obtenidos mediante el SPSS V25.

Interpretación: En la tabla 3, al comparar los rangos en el valor ineficiente y regular se tuvo que la variable independiente y variable dependiente tienen iguales valores de 0%, mientras en el rango eficiente se tiene el 100%.

Análisis inferencial de la investigación

Sabiendo que la muestra es de 30 personas, y que la muestra $n < 50$ por lo tanto se aplicó la prueba estadística de Shapiro Wilk, como se observa en el anexo 10.

Los resultados se presentan en función a los objetivos formulados en la investigación, es así que se tiene el objetivo central de “identificar la política pública de inversión que se relaciona con la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021”.

Hipótesis General:

Tabla 4: *Correlación entre políticas públicas de inversión y la ejecución de infraestructura pública.*

			Políticas públicas de inversión	Ejecución de infraestructura pública
Rho de Spearman	Políticas Públicas de Inversión	Coeficiente de	1,000	,838
		correlación		
		Sig. (bilateral)	.	,000
	Ejecución de Infraestructura Pública	N	30	30
		Coeficiente de	,838	1,000
		correlación		
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

Nota: Cuestionario aplicado al grupo de estudio.

Interpretación: De acuerdo a la tabla 4, el resultado es de 0.838 y de acuerdo a la tabla de correlación positiva alta, así mismo existe relación entre la dimensión de políticas públicas de inversión y la variable ejecución de infraestructura pública, por último, la significancia bilateral es de 0.000 y está al ser menor que 0.05, por tal motivo, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de la investigación.

Del objetivo específico 1 “determinar el diagnóstico especializado que se relaciona con la productividad de ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021”, se tiene los resultados en base a la hipótesis específica 1, siendo:

Tabla 5: *Correlación entre diagnóstico especializado y productividad.*

			Diagnóstico Especializado	Productividad
Rho de Spearman	Diagnóstico Especializado	Coef. de correlación	1,000	,838
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	30	30
	Productividad	Coef. de correlación	,838	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

Nota: Cuestionario aplicado al grupo de estudio.

Interpretación: De acuerdo a la tabla 5, el resultado es de 0.838 y de acuerdo a la tabla de correlación positiva alta, así mismo existe relación entre la dimensión de diagnóstico especializado y la variable productividad, por último, la significancia bilateral es de 0.000 y está al ser menor que 0.05, por tal motivo, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de la investigación.

Del objetivo específico 2 “determinar la implementación que se relaciona con la eficacia de ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021”. Se tiene los resultados de la hipótesis específica 2, siendo:

Lo cual se observa en la tabla siguiente:

Tabla 6: *Correlación entre la implementación de la política pública y la eficacia de ejecución de infraestructura pública.*

		Implementación de Política pública	Eficacia
Rho de Spearman	Implementación de Política	Coef. de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,557
		N	,000
	Eficacia	Coef. de correlación	30
		Sig. (bilateral)	,557
		N	,000

Nota: Cuestionario aplicado al grupo de estudio.

Interpretación: De acuerdo a la tabla 6, el resultado es de 0.557 y de acuerdo a la tabla de correlación positiva moderada, así mismo existe relación entre la dimensión de implementación de política y la variable eficacia, por último, la significancia bilateral es de 0.000 y está al ser menor que 0.05, por tal motivo, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de la investigación.

Del objetivo específico 3 “determinar la evaluación que se relaciona con la eficiencia de ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021”. Se tiene los resultados de la hipótesis específica 2, siendo:

Tabla 7: *Correlación entre evaluación política pública y eficiencia.*

			Evaluación política pública	Eficiencia
Rho de Spearman	Evaluación política pública	Coef. de correlación	1,000	,557
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	30	30
	Eficiencia	Coef. de correlación	,557	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

Nota: Cuestionario aplicado al grupo de estudio.

Interpretación: De acuerdo a la tabla 7, el resultado es de 0.557 y de acuerdo a la tabla de correlación positiva moderada, así mismo existe relación entre la dimensión de evaluación política pública y la variable eficiencia, por último, la significancia bilateral es de 0.000 y está al ser menor que 0.05, por tal motivo, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de la investigación.

V. DISCUSIÓN

En la presente investigación titulada “Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021”, se encuentra la existencia de correlación positiva alta entre la política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021. Y al contrastar con Rodríguez (2020) en el estudio titulado “Diseño y formulación de las políticas públicas, y el proceso de implementación, seguimiento y evaluación en los gobiernos locales de la región La Libertad, 2018 - 2019” también existe una correlación alta positiva.

Asimismo, cuando se observa la correlación entre el diagnóstico especializado y la productividad se tiene una correlación moderada alta. Y según Rodríguez (2020) al identificar los servicios públicos y los estándares de cumplimiento, también se tiene una correlación moderada alta. Se compara al interpretar que los estándares de cumplimiento reflejan la buena productividad de los servicios públicos identificados y propuestos. Asimismo, el identificar integralmente los servicios públicos es similar al diagnóstico especializado de la presente investigación.

Por otra parte, la correlación entre la implementación que se relaciona con la eficacia de ejecución de infraestructura, se tiene una correlación alta. Y según Mamani (2019) al comparar la efectividad y la implementación de políticas públicas, también con una alta significancia. Dicha comparación es posible al entender que, la efectividad y la eficacia tienen definiciones afines. Por tanto, se encuentra semejanza en los resultados.

Finalmente, la correlación entre la evaluación y la eficiencia en la ejecución de infraestructura, se tiene una correlación moderada alta. Y según Rodríguez (2020) al realizar la evaluación de políticas públicas en relación al cumplimiento de objetivos al finalizar el año en los gobiernos locales, encontró una correlación moderada. (p. 96) Por tanto, existe una semejanza en los resultados.

VI. CONCLUSIONES

PRIMER: Se logró identificar la política pública de inversión y su relación con la ejecución de infraestructura, con una correlación positiva alta proporcionada y una alta significancia siendo similar al estudio de Rodríguez (2020). Siendo una entrada al desarrollo sostenible de los pobladores del distrito de Carapo, alineados y en acuerdos con la Municipalidad distrital de Carapo, en calidad de gobierno local en el año 2021.

SEGUNDO: Se determinó el diagnóstico especializado de políticas públicas que se relaciona con la productividad de la ejecución de infraestructura, resultando una correlación positiva alta y significancia elevada. Lo cual es semejante al estudio de Rodríguez (2020), debido a que la productividad en ejecución de infraestructura pública mejora cuando se tiene una realidad problemática con diagnósticos profundizados y precisos.

TERCER: Se determinó la implementación de política pública que se relaciona con la eficacia de ejecución de infraestructura pública, cuyo resultado fue una correlación positiva moderada y una alta significancia con afín resultado en el estudio de Mamani (2019), entendido en que la política ayuda a mejorar los tiempos y la calidad de las obras públicas, a favor de los pobladores del distrito de Carapo.

CUARTO: Se logró la evaluación de políticas públicas que se relaciona con la eficiencia de ejecución de infraestructura pública, cuyo resultado fue de una correlación positiva moderada, con una alta significancia. Con similar impacto en la investigación de Rodríguez (2020). Entendido en que los pobladores del distrito de Carapo buscan la transparencia en los gastos públicos, que debe estar en las políticas públicas de manera detallada, para lograr una buena calidad y prudencia en la ejecución de infraestructura pública, que ha sido priorizada.

VII. RECOMENDACIONES

1. Socializar el documento completo por el repositorio institucional de la universidad, sobre todo los resultados a través de un resumen ejecutivo, y de un artículo de investigación que permita a iniciadores, especialistas y expertos en política pública aplicar la presente investigación en sus gobiernos locales, provinciales, regionales, ministerios y la presidencia del consejo de ministros.
2. Relacionar la política pública de inversión con la ejecución de infraestructura, de esta manera los pobladores y líderes del distrito de Carapo contribuyan al desarrollo de su localidad en acuerdos con la Municipalidad del distrito mencionado, quienes necesitan incorporar un equipo de trabajo técnico municipal conformado por el Alcalde, Regidores, principales gerentes, para priorizar las políticas públicas de inversión que permitan la ejecución de obras públicas de impacto positivo en la economía de dicho distrito, como construcción de escuelas, construcción de carreteras y construcción de establecimientos de salud, entre otros.
3. Determinar el diagnóstico especializado de políticas públicas que se relacionan con la productividad, para precisar con detalles el diagnóstico a favor del desarrollo social y económico de todos los pobladores del distrito de Carapo, en el 2021.
4. Implementar las políticas públicas que se relacionan con la eficacia de ejecución de infraestructura, detallando al milímetro los costos y presupuestos, los procedimientos de obra considerando a los especialistas desde un inicio, en dicha implementación. Con el motivo de lograr una ejecución de infraestructura pública eficaz, es decir que cumpla con las metas especificadas en su formulación y se tenga las obras ejecutadas en menor tiempo.

5. Evaluar las políticas públicas que se relacionan con la eficiencia de ejecución de infraestructura pública considerando ejecutar bien las obras públicas tomando en cuenta la prudencia económica, la optimización de recursos públicos, con metas de ejecución de infraestructura planteando un ahorro en inversión del 30%. Como se trabaja en otras regiones públicas del mundo.

REFERENCIAS

- Apolo, D., Melo, M., Solano, J., y Sáez, A. (2020). Temas pendientes de la inclusión digital en Ecuador: Desafíos para las políticas públicas, programas y proyectos desarrollados y formación docente mediada por las TIC. *Digital Education Review*, p. 125 – 136. <https://revistes.ub.edu/index.php/der/article/view/30610>
- Álvarez Pedroza, A., y Álvarez Medina, O. (2016). *Presupuesto Público comentado 2016 Presupuesto por resultados y presupuesto participativo*. (2da. Edición, Vol.1), Pacíficos Editores S.A.C. [https://www2.congreso.gob.pe/sicr/biblioteca/Biblio_con.nsf/999a45849237d86c052577920082c0c3/D2F27006C19DAFA50525806700682F2F/\\$FILE/351.7222A451..PDF](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/biblioteca/Biblio_con.nsf/999a45849237d86c052577920082c0c3/D2F27006C19DAFA50525806700682F2F/$FILE/351.7222A451..PDF)
- Armendáriz, E., Contreras, E. (2016). El gasto de inversión pública en América Latina: cuánto y cuán eficiente. Banco Interamericano de Desarrollo, 5(24). https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/El_gasto_en_inversi%C3%B3n_p%C3%BAblica_de_Am%C3%A9rica_Latina_Cu%C3%A1nto_qui%C3%A9n_y_en_qu%C3%A9.pdf
- Araújo, Soto, Tosi, y Freitas (2019). Cómo las políticas públicas han moldeado el progreso tecnológico en la industria aeronáutica brasileña: caso Embraer. *Ciencia y Políticas Públicas*, 46(6), p. 787 – 804. <https://doi.org/10.1093/scipol/scz030>
- Arenas, A. R., Matsumoto-Kuwabara, Y., y Kleiche-Dray, M. (2017). Desempeño de políticas públicas para el desarrollo social: enfoque de energía solar para evaluar el resultado tecnológico en el Área Metropolitana de la Ciudad de México. *Environ Sci Pollut Res* 24(33), 25571–25581. <https://doi.org/10.1007/s11356-017-8387-9>

- Augusto Meléndez, M., y Dargent Bocanegra, E. (2016). Más allá de la capacidad estatal: sociedad civil e implementación de políticas a nivel subnacional en Cusco y San Martín (Perú). *Revistas UNIANDES*, 99-125. <https://doi.org/10.7440/colombiaint90.2017.04>
- Auad Rodríguez, V. (2017). *Modernización y mejoramiento de la gestión en el sector público: Una mirada desde la innovación participativa*. [Tesis de maestría, Universidad del Desarrollo, Chile]. Repositorio institucional UND. <http://hdl.handle.net/11447/2018>
- Alan Neil, D., y Cortez Suarez, L. (2017). *Proceso y fundamentos de la investigación científica*. (1er. Edición, Vol.1, Pág. 103), Editorial UTMACH. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12498/1/Procesos-y-FundamentosDeLainvestiacionCientifica.pdf>
- Bernal Torres, C. (2010). *Metodología de la investigación administración y economía* (3er. Edición, Vol. 1). Ediciones Pearson Ltda. <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
- Bertranou, J. (2019). El seguimiento y la evaluación de políticas públicas Modelos disponibles para producir conocimiento y mejorar el desempeño de las intervenciones públicas. *Millcayac - Revista Digital De Ciencias Sociales*, 6(10), 151–188. A partir de <https://revistas.uncu.edu.ar/ojs/index.php/millca-digital/article/view/1730>
- Cedeño Burgos, E. (2018). *Las políticas públicas de infraestructura para servicios básicos de la administración 2014 - 2019 del gobierno autónomo descentralizado*

- municipal del Cantón Chone. Análisis de dichas políticas dirigidas a los barrios urbano marginales de la ciudad.* [Tesis de Maestría, Universidad Central del Ecuador]. Repositorio Institucional UCE.
<http://200.12.169.19/bitstream/25000/15718/1/T-UCE-0013-CSH-001P.pdf>
- Deixa Moreno y Javier Carrillo. (2020). Manual de publicación de la Asociación Americana de Psicología (7ma. Edición). *Asociación Americana de Psicología*.
<https://doi.org/10.1037/0000165-000>
- Sánchez, H., Reyes, C., y Mejía, K. (2018). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. (1er. edición). *Universidad Ricardo Palma*.
<https://www.urp.edu.pe/pdf/id/13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf>
- Centeno Mamani, E. (2019). *Influencia del proyecto de inversión en la calidad de vida de la comunidad*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco]. Repositorio institucional.
http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/4701/253T20191157_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Delgado Guevara, L. (2018). *Modernización del Estado y gobierno electrónico para el producto SIS Independiente del Seguro Integral de Salud en Lima Metropolitana, 2017*. [Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo].
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/25269>
- Diario Gestión. (2020, 16 de junio). *Ranking de competitividad: Perú solo supera a Venezuela en infraestructura*. Portal Gestión Económica.

<https://gestion.pe/economia/ranking-de-competitividad-peru-solo-supera-a-venezuela-en-infraestructura-noticia/>

Díaz Dumont, J. (2018). Políticas públicas en propiedad intelectual escrita. Una escala de medición para la educación superior del Perú. *Revista Venezolana de Gerencia*, 23 (81), 88-105. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29055767006>

Durand Carrión, J. B. (2014). Políticas Públicas Innovadoras para Promover la Inversión, el Comercio, el Crecimiento y el Desarrollo en el Perú. *Vox Juris*, 27, 269–298.

Espinoza Freire, E. E. (2019). Las variables y su operacionalización en la investigación educativa. *Segunda parte. Revista Conrado*, 15(69), 171-180. <http://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado>

Equino, H. (2020). Cuán eficiente es la gestión de la inversión pública subnacional, situación de los países de los países federales de América Latina. *Banco Interamericano de Desarrollo*, 7(12). <http://dx.doi.org/10.18235/0002779>

Favila Vázquez, M. (2017). Muñoz Gutiérrez, C. (2015), El paisaje habitado, (Cuadernos de Horizonte, 6), La Línea del Horizonte Ediciones, Madrid, 96 pp., ISBN 978-84-15958-37-6. *Investigaciones Geográficas*, (92). <https://doi.org/10.14350/rig.59437>

Flores, P. (2016). *Irregularidades en el fondo de aportaciones para la infraestructura social (Fais): una aproximación al estudio de la corrupción en la obra pública en México*. [Tesis de maestría en administración y políticas públicas, Centro de Investigación y Docencia económicas A.C.].

https://cide.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1011/525/1/000153937_documento.pdf

García Capcha, G. (2018). *El rol de la gestión del conocimiento en el proceso de modernización de la gestión pública peruana (2011-2016)*. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima - Perú. [Tesis de Pregrado, Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio Institucional PUCP. <http://hdl.handle.net/20.500.12404/12417>

Gallardo Echenique, E. (2017). *Metodología de la Investigación. Manual Auto formativo Interactivo*. (1er. Edición, Vol. 1). Editorial Universidad Continental. https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/4278/1/DO_UC_EG_MAI_UC0584_2018.pdf

Gotz, M. (2019). Atraer inversión extranjera directa en la era de la producción internacional reformada digitalmente. La cartilla sobre el papel de la política de inversión y los clústeres: el caso de Polonia. *Revistas de negocios East-West*. Vol. 26, pág. 131-160. <https://doi.org/10.1080/10669868.2019.1692985>

Graglia, J. (2018). Política pública 12 retos del siglo 21. (1er. Edición, Vol.1 170-185). https://www.kas.de/documents/287460/4262432/políticas_públicas_REIMPRESION.pdf/f38e04fd-4ef1-f7a8-2f3a-8dd4e64793d5

Grández, C. (2019). *Tesis titulada Análisis de la inversión pública y su incidencia en el crecimiento de las actividades económicas de la economía peruana en el periodo 2010-2016*. [Tesis pregrado Economía, Universidad Nacional de San Martín]. Escuela Profesional de Economía. Repositorio UNSM. <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3447/ECONOMIA%20->

%20Claudia%20Stefhany%20Gr%C3%A1ndez%20Aliaga.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Hernández-Sampieri, R. y Mendoza, C (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (8va. Edición, Vol. 1). Ciudad de México: Editorial Mc Graw Hill Education.
<https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>

Lefont Marin, L., y Ramírez Sierra, J. (2020). Políticas públicas, participación ciudadana y administración pública: Hacia un gobierno corresponsable. *Folletos Gerenciales*, 24(2), 134-144.
<https://folletosgerenciales.mes.gob.cu./index.php/folletosgerenciales/article/view/243/248>

León Mucha, L., y Valderrama Mendoza, S. (2017). *Técnicas e instrumentos para la obtención de datos en la investigación científica*. (1er. Edición, vol. 1). Ciudad de Lima: Editorial San Marcos.
<http://www.librosperuanos.com/libros/detalle/9888/Tecnicas-e-instrumentos-para-la-obtencion-de-datos-en-la-investigacion-cientifica>

Lomas Púa, R. (2017) Satisfacción laboral y su relación con la productividad de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Buenos Aires, en el año 2017. [Tesis de Posgrado, Universidad César Vallejo].
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/12891>

Mendiburu Rojas, A. (2020). *Propuesta de un plan de inversiones para mejorar la infraestructura vial en la ciudad de Chiclayo*. [Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12802/7007>

- Meza Riquelme, M. J. S., Condori Pereyra, A. R., y Encalada Carbajal, D. A. (2020). Análisis de políticas públicas en el Perú ante la crisis derivada de la Covid-19. *Semestre Económico*, 23(55), 113-138. <https://doi.org/10.22395/seec.v23n55a5>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2018, 11 de marzo). *Relaciones de Programas Presupuestales*. https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=101530&view=article&catid=211&id=5346&lang=es-ES
- Montes Vilchez, R. (2018). *Políticas Públicas de Mejoramiento Barrial en el Distrito de los Olivos, Año 2017* [Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo]. Repositorio institucional UCV. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/12699>
- Méndez, J. L. (2015). Análisis de políticas públicas: teoría y casos: Vol. Primera edición. El Colegio de México. <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=1164369&lang=es&site=eds-live>.
- Otzen, T. y Manterola, C. (2017) Técnicas de muestreo sobre una población a estudio. *Int. J. Morphol.*, 35(1):227-232. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>
- Pulgarín-Franco, J. A., y Mejía-Gutiérrez, J. (2017). Política pública para la gestión integral del recurso hídrico en Quindío-Risaralda 2008-2015. *Gestión y Ambiente*, 20(1), 38-49. <https://doi.org/10.15446/ga.v20n1.61337>
- Pons Achell, J. (2016). *Introducción a Lean Construction*. (1er. Edición, Vol.1, Pág. 34). <http://www.juanfelipepons.com/wp-content/uploads/2017/02/Introducción-al-Lean-Construction.pdf>

- Pantigoso, Astete Rodríguez, y Ugaz, (2021, 29 de enero). *Peru business and investment guide 2021*. Consultado el 17 de mayo.
https://www.ey.com/es_pe/entrepreneurship/peru-business-investment-guide
- Porras Velázquez, A. (2015). Estadística Inferencial. (Vol.1, pág.4.) *Repositorio CENTROGEO*.<https://centrogeo.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1012/157/1/13-Conceptos%20B%C3%A1sicos%20de%20Estad%C3%ADstica%20-%20Diplomado%20en%20An%C3%A1lisis%20de%20Informaci%C3%B3n%20Geoespacial.pdf>
- Rodríguez Rodríguez, C. (2018). *Análisis de la implementación de la política pública de seguridad ciudadana en Bogotá (1995-2015)*. [Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid]. Repositorio Institucional UCM.
<https://eprints.ucm.es/id/eprint/47407/1/T39877.pdf>
- Rivera Vargas, P., Muñoz saavedra, J., y Morales Olivares, R. (2018). *Políticas públicas para la equidad social*. (1er. Edición, Vol.1, pág. 154).
<https://www.toinn.org/wp-content/uploads/2019/01/Pol%C3%ADticas-P%C3%BAblicas-para-la-Equidad-Social.pdf>
- Rodríguez S. (2020). *Tesis titulada Diseño y formulación de las políticas públicas, y el proceso de implementación, seguimiento y evaluación en los gobiernos locales de la región La Libertad, 2018-2019*. [Tesis posgrado de Doctor en Gobierno y Política Pública]. Repositorio USMP.
https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/6602/rodr%C3%ADguez_asm.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Sánchez Carlessi, H., Reyes Romero, c., y Mejía Saenz, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnología y humanística*. (1er. Edición, Vol. 1). <https://www.urp.edu.pe/pdf/id/13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf>
- Sánchez, C. (11 de julio de 2019). Alineación y Sangría de Párrafo. *Normas APA* (7ma edición). <https://normas-apa.org/formato/alineacion-y-sangria/>
- Saldaña Pacheco, R., Rodríguez Ascue, N., y Rodriguez Cairo, V. (2020). Políticas públicas y planificación estratégica en Perú. *Quipukamayoc*, 28(57), 101-111. <https://doi.org/10.15381/quipu.v28i57.18636>
- Samuel Alarcón Gambarte. (2020). El Rol de la Inversión Pública: El Caso de Bolivia. *Development Research Working Paper Series*.
- Tafur Arias, L. A. (2018). *Evaluación de diseño de un instrumento de política pública: Fondo de promoción de la inversión pública regional y local entre los años 2008-2014*. [Tesis de posgrado, Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio Institucional PUCP. <http://hdl.handle.net/20.500.12404/12376>
- Tandberg, E., y Allen, R. (2020, 11 de mayo). Managing public investment spending during the crisis. *Public Financial Management Blog*. Consultado el 14 de mayo 2021. https://www.jvi.org/fileadmin/jvi_files/News/2020/20WR12-July28/Eivind_Tandberg_and_Richard_Allen_Managing_Public_Investments_During_the_Crisis_-_JVI_July_2020.pdf
- Thea, L. (2018, 7 de marzo). *Testimonio preparado para el Subcomité de carreteras y tránsito, comité de transporte e infraestructura, cámara de representantes de EE.UU.* Economic Policy Institute. Consultado el 16 de mayo del 2021.

<https://www.epi.org/publication/testimony-before-the-subcommittee-on-highways-and-transit/>

Vela Meléndez, L., Acevedo Sánchez, E. R., Yesquen Zapata, P., y Ventura Carrillo, G. (2018). Español Ciencia, tecnología e innovación en el Perú. necesidad de una política pública descentralista, que institucionaliza las alianzas academia–empresa estado y sociedad civil. *GeoGraphos*. Alicante: Grupo Interdisciplinario de Estudios Críticos y de América Latina (GIECRYAL) de la Universidad de Alicante, 2 de mayo de 2018, vol. 9, nº 106, p. 138-157.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6393330>

ANEXOS

Anexo – 1: Matriz de operacionalización de variable

Variable Independiente: Política Pública de Inversión

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Niveles o Rangos	Escala de medición
V.I. Política Pública de Inversión	según Tafur (2018) menciona que: La política pública de inversión es el Liderazgo de la autoridad pública que diseña, planifica, organiza, dirige y controla las decisiones políticas para el manejo de los recursos económicos utilizados con la finalidad de ampliar la capacidad de prestación de servicios y/o producción de bienes.	Es el liderazgo político con capacidad de decisión política a favor de formalizar adecuadamente la ejecución de proyectos de infraestructura pública.	Diagnóstico especializado	Consulta actores involucrados	1,2,3	Ineficiente (10-23) Regular (24-37) Eficiente (38-50)	Ordinal
				Consulta a expertos			
				Inversión programada para infraestructura			
			Implementación	Formulación de alternativas de solución	4,5,6		Ordinal
				Selección de alternativas de solución a implementar			
				Variables independientes asociados al problema			
			Evaluación	Evaluación de la capacidad de formulación	7,8,9,10		Ordinal
				Evaluación de implementación de recursos financieros			
				Eficacia de solución			
				Relación beneficio - costo			

ANEXO - 2

Variable Dependiente: Ejecución de infraestructura pública

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Niveles o Rangos	Escala de medición
V.D. Ejecución de infraestructura pública	Para Flores (2016) comentó que, tienen por objeto la construcción, ampliación o modificación de bienes inmuebles destinados directamente a la prestación de servicios de prioridad y necesidad para sus ciudadanos.	Es la realización de una construcción nueva, ampliada o modificada a través del gobierno nacional, regional o local. Siendo prioritario para la zona, de necesidad de la población y que va permitir el crecimiento social y económico de la zona intervenida.	Productividad	Cantidad de m2 construidos por S/. gastados	1,2,3	Ineficiente (10-23) Regular (24-37) Eficiente (38-50)	Ordinal
				N° de aulas construidas por cantidad de S/. gastado			
				Productividad de mano de obra (Hh/m2)			
			Eficacia	Precio	4,5,6		Ordinal
				Confiabilidad de la calidad			
				Negociaciones			
			Eficiencia	Tiempo de entrega	7,8,9,10		Ordinal
				Gestión de inventarios			
				Tiempo (optimización de proceso productivo)			
				Last Planner			

ANEXO - 3

Matriz de consistencia

Título: "Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021"

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE	METODOLOGÍA
<p><u>Problema general:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo la política pública de inversión se relaciona con la ejecución de infraestructura? <p><u>Problemas específicos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo el diagnóstico especializado se relaciona con la productividad de la ejecución de infraestructura? • ¿De qué manera la implementación se relaciona con la eficacia de la ejecución de infraestructura? • ¿De qué manera la evaluación se relaciona con la eficiencia de la ejecución de infraestructura? 	<p><u>Objetivo general:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar la política pública de inversión que se relaciona con la ejecución de infraestructura. <p><u>Objetivos específicos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar el diagnóstico especializado en relación a la productividad de la ejecución de infraestructura. • Determinar la implementación en relación con la eficacia de la ejecución de infraestructura. • Determinar la evaluación en relación a la eficiencia de la ejecución de infraestructura. 	<p><u>Hipótesis general:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La política pública de inversión se relaciona con la ejecución de infraestructura. <p><u>Hipótesis específicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • El diagnóstico especializado se relaciona en la productividad de la ejecución de infraestructura. • La implementación de políticas públicas de inversión se relaciona en la eficacia de la ejecución de infraestructura. • La evaluación se relaciona con la eficiencia de la ejecución de infraestructura. 	<p><u>Variable independiente:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Política Pública de Inversión <p><u>Dimensiones:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico especializado • Implementación • Evaluación <p><u>Variable dependiente:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecución de infraestructura pública <p><u>Dimensiones:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Productividad • Eficacia • Eficiencia 	<p><u>Método de investigación:</u></p> <p>Tipo: Básica Diseño: no experimental - correlacional</p> <p><u>Población y muestra:</u></p> <p>Población: 2504 habitantes Muestra: 30 ciudadanos</p> <p><u>Técnica e instrumento:</u></p> <p>Técnica: Encuesta Instrumento: cuestionario Validez: 03 validaciones (juicio de experto) Confiabilidad: Alfa de Cronbach Prueba estadística: Shapiro Wilk</p>

ANEXO - 4

Constancias de la Municipalidad distrital de Carapo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARAPO HUANCA SANCOS- AYACUCHO

Creada por Ley S/N 02-01-1857 Plaza principal - Carapo



***“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de
Independencia”***

CONSTANCIA DE AUTORIZACIÓN

El Sr. **NARCISO TUPIA ARONI** Alcalde de la Municipalidad Distrital de Carapo,
provincia de Huanca Sancos, Región Ayacucho,

HACE CONSTAR:

Que el Bachiller **KINDER JHONATAN GUTIERREZ AYALA**, estudiante de la maestría de Gestión Pública de la Universidad Cesar Vallejo – Lima Norte, está autorizado a realizar actividades de trabajo de campo en la investigación titulada: **“Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021”** en el presente año 2021, tal como consta.

Se expide la presente constancia, a solicitud de los fines mencionados.

Carapo, 12 de mayo del 2021



NARCISO TUPIA ARONI
DNI: 28303314
ALCALDE MDC

ANEXO - 5



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARAPO HUANCA SANCOS- AYACUCHO

Creada por Ley S/N 02-01-1857 Plaza principal - Carapo



***“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de
Independencia”***

CONSTANCIA DE AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN

El Sr. **NARCISO TUPIA ARONI** Alcalde de la Municipalidad Distrital de Carapo, provincia de Huanca Sancos, Región Ayacucho,

HACE CONSTAR:

Que el Bachiller **KINDER JHONATAN GUTIERREZ AYALA**, estudiante de la maestría en Gestión Pública de la Universidad Cesar Vallejo – Lima Norte, está autorizado para hacer su publicación en el repositorio institucional digital de la tesis titulada: **“Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021”**, tal como consta.

Se expide la presente constancia, a solicitud de los fines mencionados.

Carapo, 21 de mayo del 2021



NARCISO TUPIA ARONI
DNI: 28303314
ALCALDE MDC

ANEXO - 6

Certificado de Validez por juicio de expertos

DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Variable 01: Política pública de inversión

De Tafur (2018) menciona que: La política pública de inversión es el Liderazgo de la autoridad pública que diseña, planifica, organiza, dirige y controla las decisiones políticas para el manejo de los recursos económicos utilizados con la finalidad de ampliar la capacidad de prestación de servicios y/o producción de bienes.

Dimensiones de las variables:

Dimensión 1: Diagnóstico especializado

Según Tafur (2018) es la identificación del problema público, la definición de la necesidad a atender y cuál debería ser la proyección.

Dimensión 2: Implementación

De acuerdo a Meléndez et al. (2018) Implica el grado de conocimiento, generalidad y simultaneidad temática de las políticas públicas.

Dimensión 3: Evaluación

Según el autor Bertranou (2019), es asumir criterios sobre los avances, estimar y valorar honestamente las alternativas de solución, estimar la jerarquización de alternativas de política pública, revisando su efectividad y eficacia proyectada, así como la viabilidad de la alternativa seleccionada. Es necesario entender que la evaluación se aplica en la etapa de idea, formulación, e implementación de la política pública, antes, en proceso y posterior denominado post evaluación.

Dimensión 4: Inversión pública

Para Mamani (2019), la inversión pública es la distribución de los recursos económicos para crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico y/o capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y/o producción de bienes.

Variable 02: Ejecución de infraestructura pública

Para Flores (2016) comentó que, tienen por objeto la construcción, ampliación o modificación de bienes inmuebles destinados directamente a la prestación de servicios de prioridad y necesidad para sus ciudadanos.

Dimensión 1: Productividad

(Lomas Púa, 2017) comentó que, es la mejora continua del logro colectivo, la consecuencia de la eficiencia con que se administra el talento humano en su conjunto. Tener el valor de medirla inducirá a accionistas, y profesionales a dirigir los esfuerzos en invertir. Siendo un objetivo y la principal meta de toda organización, es un indicador medible a lo producido y a los recursos impuestos.

Dimensión 2: Eficacia

Según el autor Hernández et al. (2018) indica que es una extensión en la que se realizan las actividades planificadas y se alcanzan los resultados planificados en tiempos óptimos.

Dimensión 3: Eficiencia

Para Auad Rodríguez (2021), indica que es el cumplimiento de los objetivos, dando un uso adecuado, racional u óptimo a los recursos.

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE JUEZ EXPERTO
CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: Dr. Marco Antonio Alarcón García

Presente

Asunto: Validación de instrumentos a través de juicio de experto

Nos es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante del programa de **Maestría en Gestión Pública** de la Universidad César Vallejo, en la sede Lima Norte, promoción 2021, aula 8, requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi trabajo de investigación.

El título nombre del proyecto de investigación es: **Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021**; y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

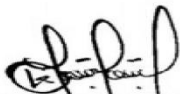
El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente

Lima, 13 de Mayo del 2021.



.....
Kinder Jhonatan Gutiérrez Ayala

DNI: 70168930

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Política Pública de Inversión

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1							
1	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado utiliza consulta de actores involucrados	X		X		X		
2	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado emplea la consulta a expertos	X		X		X		
3	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado utiliza Inversión programada para infraestructura	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
4	En la implementación de la política pública de inversión se utiliza la formulación de alternativas de solución	X		X		X		
5	En la implementación de la política pública de inversión se emplea la Selección de alternativas de solución a implementar	X		X		X		
6	En la implementación de la política pública de inversión se emplea las Variables independientes asociados al problema	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
7	En la evaluación de la política pública de inversión se emplea la Evaluación de la capacidad de formulación	X		X		X		
8	En la evaluación de la política pública de inversión se emplea la Evaluación de implementación de recursos financieros	X		X		X		
9	En la evaluación de la política pública de inversión se aprecia la Eficacia de solución	X		X		X		
10	En la evaluación de la política pública de inversión se valora la Relación beneficio - costo	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Certifico que hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Marco Antonio Alarcón García.

Especialidad del validador: Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad

DNI: 28308126

Lima, 16 de mayo del 2021.

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.


Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Ejecución de infraestructura Publica

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia¹		Relevancia²		Claridad³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1							
1	En la productividad de la ejecución de infraestructura pública se utiliza la Cantidad de m2 construidos por S/. gastados	X		X		X		
2	En la productividad de la ejecución de infraestructura pública se emplea el N° aulas construidas por cantidad de S/. gastado	X		X		X		
3	En la productividad de ejecución de infraestructura pública se utiliza la Productividad de mano de obra (Hh/m2)	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
4	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se emplea el Precio)	X		X		X		
5	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se utiliza la confiabilidad de la calidad	X		X		X		
6	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se utilizan las Negociaciones	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
7	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se utiliza el Tiempo de entrega	X		X		X		
8	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se emplea el Gestión de inventarios	X		X		X		
9	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se considera la optimización del proceso productivo	X		X		X		
10	En la eficiencia de la ejecución de infraestructura pública se utiliza Last planner	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Marco Antonio Alarcón Garcia **DNI:** 28308126

Especialidad del validador: Doctor en Gestion Publica y Gobernabilidad

Lima, 16 Marzo del 2021

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


Firma del Experto Informante.

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE JUEZ EXPERTO

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: Dr. Raúl Valdiviezo López

Presente

Asunto: Validación de instrumentos a través de juicio de experto

Nos es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante del programa de **Maestría en Gestión Pública** de la Universidad César Vallejo, en la sede Lima Norte, promoción 2021, aula 8, requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi trabajo de investigación.

El título nombre del proyecto de investigación es: **Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021**; y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

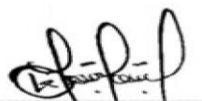
El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente

Lima, 13 de Mayo del 2021.



.....
Kinder Jhonatan Gutiérrez Ayala

DNI: 70168930

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Política Pública de Inversión

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1							
1	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado utiliza consulta de actores involucrados	X		X		X		
2	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado emplea la consulta a expertos	X		X		X		
3	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado utiliza Inversión programada para infraestructura	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
4	En la implementación de la política pública de inversión se utiliza la formulación de alternativas de solución	X		X		X		
5	En la implementación de la política pública de inversión se emplea la Selección de alternativas de solución a implementar	X		X		X		
6	En la implementación de la política pública de inversión se emplea las Variables independientes asociados al problema	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
7	En la evaluación de la política pública de inversión se emplea la Evaluación de la capacidad de formulación	X		X		X		
8	En la evaluación de la política pública de inversión se emplea la Evaluación de implementación de recursos financieros	X		X		X		
9	En la evaluación de la política pública de inversión se aprecia la Eficacia de solución	X		X		X		
10	En la evaluación de la política pública de inversión se valora la Relación beneficio - costo	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Certifico que hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Raúl Valdiviezo López.

DNI: 07616194

Lima, 21 de mayo del 2021.

Especialidad del validador: Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.


Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Ejecución de infraestructura Publica

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1							
1	En la productividad de la ejecución de infraestructura pública se utiliza la Cantidad de m ² construidos por S/. gastados	X		X		X		
2	En la productividad de la ejecución de infraestructura pública se emplea el N° aulas construidas por cantidad de S/. gastado	X		X		X		
3	En la productividad de ejecución de infraestructura pública se utiliza la Productividad de mano de obra (Hh/m ²)	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
4	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se emplea el Precio)	X		X		X		
5	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se utiliza la confiabilidad de la calidad	X		X		X		
6	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se utilizan las Negociaciones	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
7	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se utiliza el Tiempo de entrega	X		X		X		
8	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se emplea el Gestión de inventarios	X		X		X		
9	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se considera la optimización del proceso productivo	X		X		X		
10	En la eficiencia de la ejecución de infraestructura pública se utiliza Last planner	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr: Raúl valdiviezo López **DNI:** 07616194

Especialidad del validador: Doctor en Gestion Publica y Gobernabilidad

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Lima, 24 Marzo del 2021



Firma del Experto Informante.

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE JUEZ EXPERTO
CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: Mg. Ing. López Carranza, Rubén

Presente

Asunto: Validación de instrumentos a través de juicio de experto

Nos es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante del programa de **Maestría en Gestión Pública** de la Universidad César Vallejo, en la sede Lima Norte, promoción 2021, aula 8, requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi trabajo de investigación.

El título nombre del proyecto de investigación es: **Política pública de inversión y la ejecución de infraestructura en pobladores del distrito de Carapo, 2021**; y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.


El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente

Lima, 13 de Mayo del 2021.



.....
Kinder Jhonatan Gutiérrez Ayala

DNI: 70168930

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Política Pública de Inversión

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1	Si	No	Si	No	Si	No	
1	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado utiliza consulta de actores involucrados	X		X		X		
2	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado emplea la consulta a expertos	X		X		X		
3	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado utiliza Inversión programada para infraestructura	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
4	En la implementación de la política pública de inversión se utiliza la formulación de alternativas de solución	X		X		X		
5	En la implementación de la política pública de inversión se emplea la Selección de alternativas de solución a implementar	X		X		X		
6	En la implementación de la política pública de inversión se emplea las Variables independientes asociados al problema	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
7	En la evaluación de la política pública de inversión se emplea la Evaluación de la capacidad de formulación	X		X		X		
8	En la evaluación de la política pública de inversión se emplea la Evaluación de implementación de recursos financieros	X		X		X		
9	En la evaluación de la política pública de inversión se aprecia la Eficacia de solución	X		X		X		
10	En la evaluación de la política pública de inversión se valora la Relación beneficio - costo	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Certifico que hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador, Mg. Ing. López Carranza, Rubén.

DNI: 32965940

Lima, 14 de mayo del 2021.

Especialidad del validador: Maestro en gerencia en la construcción moderna.

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.



Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Ejecución de infraestructura Publica

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1	Si	No	Si	No	Si	No	
1	En la productividad de la ejecución de infraestructura pública se utiliza la Cantidad de m2 construidos por S/. gastados	X		X		X		
2	En la productividad de la ejecución de infraestructura pública se emplea el N° aulas construidas por cantidad de S/. gastado	X		X		X		
3	En la productividad de ejecución de infraestructura pública se utiliza la Productividad de mano de obra (Hh/m2)	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
4	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se emplea el Precio)	X		X		X		
5	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se utiliza la confiabilidad de la calidad	X		X		X		
6	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se utilizan las Negociaciones	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
7	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se utiliza el Tiempo de entrega	X		X		X		
8	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se emplea el Gestión de inventarios	X		X		X		
9	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se considera la optimización del proceso productivo	X		X		X		
10	En la eficiencia de la ejecución de infraestructura pública se utiliza Last planner	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: Ing. López Carranza, Rubén

DNI: 07616194

Especialidad del validador: Doctor en Gestión Publica y Gobernabilidad

Lima, 14 Mayo del 2021

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto Informante.

ANEXO - 7

Instrumento de recolección de datos

INSTRUMENTO 1

CUESTIONARIO SOBRE POLÍTICA PÚBLICA DE INVERSIÓN

I. Cuestionario

Saludos estimados pobladores del distrito de Carapo, se le pide llenar la presente encuesta y evaluar cada una de las afirmaciones que encuentres y marcar una de las alternativas siguientes:

- (1) Muy en desacuerdo (2) En desacuerdo (3) Ni en desacuerdo ni en acuerdo.
(4) De acuerdo (5) Muy de acuerdo

Se le agradece por responder con honestidad, para cumplir con la finalidad del presente estudio.

Nº	DIMENSIONES / ítems	1	2	3	4	5
	DIMENSIÓN 1: Diagnóstico especializado					
1	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado utiliza consulta de actores involucrados					
2	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado emplea la consulta a expertos					
3	La política pública de inversión para el diagnóstico especializado utiliza Inversión programada para infraestructura					
	DIMENSIÓN 2: Implementación					
4	En la implementación de la política pública de inversión se utiliza la formulación de alternativas de solución					
5	En la implementación de la política pública de inversión se emplea la Selección de alternativas de solución a implementar					
6	En la implementación de la política pública de inversión se emplea las Variables independientes asociados al problema					
	DIMENSIÓN 3: Evaluación					
7	En la evaluación de la política pública de inversión se emplea la Evaluación de la capacidad de formulación					
8	En la evaluación de la política pública de inversión se emplea la Evaluación de implementación de recursos financieros					
9	En la evaluación de la política pública de inversión se aprecia la Eficacia de solución					
10	En la evaluación de la política pública de inversión se valora la Relación beneficio - costo					

ANEXO - 8

INSTRUMENTO 2

CUESTIONARIO SOBRE EJECUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

II. Cuestionario

Saludos estimados pobladores del distrito de Carapo, se le pide llenar la presente encuesta, y evaluar cada una de las afirmaciones que encuentres y marcar una de las alternativas siguientes: (1) Muy en desacuerdo. / (2) En desacuerdo / (3) Ni en desacuerdo ni en acuerdo. (4) De acuerdo / (5) Muy de acuerdo. Se le agradece por responder con honestidad, para cumplir con la finalidad del presente estudio.

Nº	DIMENSIONES / ítems	1	2	3	4	5
	DIMENSIÓN 1: Productividad					
1	En la productividad de la ejecución de infraestructura pública se utiliza la Cantidad de m2 construidos por S/. gastados					
2	En la productividad de la ejecución de infraestructura pública se emplea el N° aulas construidas por cantidad de S/. gastado					
3	En la productividad de ejecución de infraestructura pública se utiliza la Productividad de mano de obra (Hh/m2)					
	DIMENSIÓN 2: Eficacia					
4	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se emplea el Precio					
5	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se utiliza la confiabilidad de la calidad					
6	En la eficacia de la ejecución de infraestructura pública se utilizan las Negociaciones					
	DIMENSIÓN 3: Eficiencia					
7	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se utiliza el Tiempo de entrega					
8	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se emplea el Gestión de inventarios					
9	En la eficiencia de ejecución de infraestructura pública se considera la optimización del proceso productivo					
10	En la eficiencia de la ejecución de infraestructura pública se utiliza Last planner					

ANEXO - 9

Validación y análisis de confiabilidad por Alfa de Cronbach

Validación

Tabla 8: Validez por juicio de expertos para el instrumento.

Expertos	Pertinencia	Relevancia	Claridad	Suficiencia
Dr. Marco Antonio Alarcón García	Si	Si	si	si
Mg. Ing. López Carranza, Rubén	Si	Si	si	si
Dr. Raúl Valdiviezo López	Si	Si	si	si

Análisis de confiabilidad

Variable Independiente: Política Pública de Inversión

Con la presente tabla de las encuestas de la variable independiente, se tiene la tabla de alfa de cronbach siguiente tabla:

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.943	10

Fuente: IBM – Spss v.25

El intervalo al que pertenece el coeficiente alfa de Cronbach de 0.943 representa una excelente valoración de fiabilidad de los ítems analizados de la variable independiente.

Variable Dependiente: Ejecución de Infraestructura Pública

Con la presente tabla de las encuestas de la variable dependiente, se tiene la tabla de alfa de cronbach siguiente tabla:

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.967	10

Fuente: IBM – Spss v.25

El intervalo al que pertenece el coeficiente alfa de Cronbach de 0.967 representa una excelente valoración de fiabilidad de los ítems analizados de la variable dependiente.

ANEXO - 10

Tabla 9: *Prueba de normalidad.*

	Estadístico	Shapiro-Wilk	
		GI	Sig.
Políticas públicas de inversión	0.241	30	0.00
Ejecución de infraestructura pública	0.368	30	0.00

Interpretación: En la presente Tabla 9 la significancia de la variable independiente de Políticas Públicas de Inversión es de 0.00 y de la dependiente es de 0.00, siendo menores que 0.05, por tanto, se trabajó con Rho Spearman. Y la correlación se interpreta con el (anexo) tabla 13 de interpretación de la correlación de Spearman de la presente tesis.

ANEXO - 11

Cuestionario Aplicado de la Variable Independiente “Política pública de inversión”

Es necesario señalar que E1 es encuestado 1, P1 es pregunta 1 y los valores de 1 al 5 son de la escala aplicada en el presente cuestionario, siendo (1) Muy en desacuerdo, (2) En desacuerdo, (3) Ni en desacuerdo ni en acuerdo, (4) De acuerdo y (5) Muy de acuerdo.

Así se tiene en la siguiente tabla:

[illegible]

ANEXO - 12

Cuestionario Aplicado de la Variable Dependiente “Ejecución de infraestructura pública”

Es necesario señalar que E1 es encuestado 1, P1 es pregunta 1 y los valores de 1 a 5 son de la escala aplicada en el presente cuestionario, siendo (1) Muy en desacuerdo, (2) En desacuerdo, (3) Ni en desacuerdo ni de acuerdo, (4) De acuerdo y (5) Muy de acuerdo.

Asi se tiene la siguiente tabla:

[illegible]

ANEXO - 13

Tabla 10: Interpretación de la correlación de Spearman.

Grado de correlación	Interpretación
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0.9 a -0.99	Correlación negativa muy alta
-0.7 a -0.89	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.69	Correlación negativa moderada
-0.2 a -0.39	Correlación negativa baja
-0.01 a - 0.19	Correlación negativa muy baja
0.00	Correlación nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Nota: fue tomado del autor Hernández et. al (2018).